

PUB-NO: JP02003173288A

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 2003173288 A

TITLE: DEVICE FOR ARRANGING INFORMATION DOWNLOADED BY BROWSER

PUBN-DATE: June 20, 2003

## INVENTOR-INFORMATION:

NAME

COUNTRY

TAKEUCHI, TSUNEO

IKEZAWA, YOSHIYUKI

## ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

COUNTRY

SHARP CORP

APPL-NO: JP2001372743

APPL-DATE: December 6, 2001

INT-CL (IPC): G06 F 12/00; G06 F 17/30

## ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To solve the problem with downloading data: that, when one wants to store pages or data disclosed on the WWW for future use as his own data, a method of downloading information that constitutes the pages and storing it as a file to use it off-line later is employed, but this wastes resources because unnecessary data must also be printed and downloaded; and even if information is downloaded as digital data, it is inconvenient to use later and maintaining stored files is not easy since it is difficult to set formats or the like for storage.

SOLUTION: When data are downloaded from the WWW, pieces of information being downloaded are classified into components according to the attributes of images, text and the like, and only the necessary data can be freely selected on a screen and deformed into any formats for storage. The user is thus able to freely select only the necessary data and arrange and store them in any formats.

COPYRIGHT: (C)2003,JPO

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2003-173288

(P2003-173288A)

(43) 公開日 平成15年6月20日 (2003.6.20)

(51) Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テマコード (参考)
G 0 6 F 12/00	5 4 6	G 0 6 F 12/00	5 4 6 P 5 B 0 7 5
	5 0 1		5 0 1 B 5 B 0 8 2
	5 1 5		5 1 5 B
17/30	1 1 0	17/30	1 1 0 F
	3 8 0		3 8 0 Z

審査請求 未請求 請求項の数4 OL (全8頁)

(21) 出願番号 特願2001-372743(P2001-372743)

(22) 出願日 平成13年12月6日 (2001.12.6)

(71) 出願人 000005049

シャープ株式会社

大阪府大阪市阿倍野区長池町22番22号

(72) 発明者 竹内 常雄

大阪府大阪市阿倍野区長池町22番22号シャープ株式会社内

(72) 発明者 池沢 祥之

大阪府大阪市阿倍野区長池町22番22号シャープ株式会社内

(74) 代理人 100089705

弁理士 社本 一夫 (外4名)

Fターム (参考) 5B075 NR03 NR16 PQ12

5B082 EA07 GA02 GC03 GC05 HA08

(54) 【発明の名称】 ブラウザによるダウンロード情報の整理装置

(57) 【要約】

【課題】 WWWに公開されているページやデータを後で利用するために自分のデータとして保存したい場合、該当ページを紙に印刷しておくか、ページを構成する情報をダウンロードしてファイルとして保存し、後にオフラインで利用する方法などがあるが、不要なデータも同時に印刷、ダウンロードするため資源の無駄でありまた、電子データとしてのダウンロードであっても、保存時に形式などを整えることが困難であったため、後の利用時に不便であり、かつ保存したファイルの維持管理が十分にできなかった。

【解決手段】 WWWからデータをダウンロードする時にダウンロード中の各情報をそのイメージ、テキストなどの属性に基づいて構成部分に分類し、必要なデータだけを画面上で自由に選択し、任意の形式に変形して保存することを可能にして、ユーザが必要なデータのみを自由に選択し、自由な形式で整理保存することを可能にする。

